

# Estadística descriptiva

---

La **estadística descriptiva** es una gran parte de la estadística que se dedica a recolectar, ordenar, analizar y representar un conjunto de datos, con el fin de describir apropiadamente las características de ese conjunto. Este análisis es muy básico. Aunque hay tendencia a generalizar a toda la población, las primeras conclusiones obtenidas tras un análisis descriptivo, es un estudio calculando una serie de medidas de tendencia central, para ver en qué medida los datos se agrupan o dispersan en torno a un valor central. Esto es lo que podría ser un concepto aproximado.

## Estadística y Los Conceptos.

La Estadística es la ciencia que se encarga de recolectar datos de una población o muestra. Los conceptos estadísticos se han trabajado intuitivamente desde la antigüedad, las primeras culturas recopilaban datos poblacionales por medio de censos como los realizados Egipto y por Moisés (según consta la Biblia) y el empadronamiento que fue efectuado por los romanos en Judea, solo a partir del siglo pasado Adolfo Quetelec (1796-1874) creo diferentes métodos para realizar observaciones con el fin de determinar el tipo de datos que regulan algunos fenómenos.

## Lista de conceptos básicos en orden cronológico de estudio

La siguiente lista en orden cronológico para su estudio, recopila conceptos básicos con los que, todo aquel que se pretenda iniciar en las técnicas Estadísticas, debería estar familiarizado.

- Probabilidad
  - Definición de Estadística
  - Definición de Descriptiva
  - Población
  - Estadístico
  - Frecuencia Estadística
  - Media
  - Mediana
  - Desviación estándar
  - Varianza
  - Varianza con probabilidad
  - Moda
  - Tabla de frecuencias
  - Análisis de frecuencia acumulada
  - Histograma
  - Estadística Inferencial
  - Encuesta
  - Error estadístico
  - Variable aleatoria
  - Variable estadística
  - Análisis de series temporales
  - Censo
  - Combinatoria
  - Diseño experimental
  - Distribución binomial
-

- Distribución normal
- Distribución t
- Grados de libertad
- Muestreo
- Muestra
- Parámetro estadístico
- Prueba de  $\chi^2$
- Regresión estadística
- Rango

## **Bibliografía**

- Manuel García Ferrando : Socioestadística. Introducción a la estadística en sociología.
- Marcelo Cordero: Estadista
- J.R. Vizmanos y R. Asensio : Bioestadística.
- Jose Gonzales Villanueva : Estadístico.
- Guillermo Gonzalez Velazquez.
- Emilia Ortiz : Temas estadísticos
- Richard I. Levin : Estadística para Administradores.

estadística descriptiva

# Fuentes y contribuyentes del artículo

**Estadística descriptiva** *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?oldid=63934202> *Contribuyentes:* Ajax, AlfonsoERomero, Andreasperu, Argeektect, Ascánder, Camilo, Cobalttempest, ConPermiso, Dav7mx, Diegusjaimes, Digigalos, Edmenb, Edslov, Eduardosalg, Elwikipedista, Filipo, Gh05t2k, Greek, Guidion, Helmy oved, Isha, Javierav, Jcaraballo, Jkbw, Joseaperez, Juan Mayordomo, Julian Colina, Lauranrg, Leonpolanco, Lizetteqz, Maol uam, Matdrodes, Metilisopropilisergamida, Mortadelo, Msvalverde, Mushii, Ninovolador, Periku, Pieter, Pólux, Queninosta, Rafa3040, Ravave, Ricardogpn, RubiksMaster110, SuperBraulio13, TCrossland, Taichi, Tano4595, Taragui, Tartaglia, Technopat, Tomatejc, Troodon, USJalu, Uanessa, Usakotoxido, VlassWik, 172 ediciones anónimas

## Licencia

---

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported  
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)